Declaración de conformidad
para inversores/cargadores de la serie FXR

Propósito

El propósito de este documento es especificar que los modelos de OutBack enumerados en la sección Objetivo que hay más abajo son conformes con las siguientes normativas para inversores/cargadores interactivos con la red eléctrica.

Este documento anula cualquier declaración anterior para estos modelos de OutBack.

Objetivo

Los modelos de OutBack cubiertos por esta declaración de conformidad son:

- FXR2012E
- VFXR2612E
- FXR2024E
- VFXR3024E
- FXR2348E
- VFXR3048E

IMPORTANTE:
Esta declaración de conformidad solo cubre los modelos indicados anteriormente. Esta declaración no cubre ningún otro modelo.

Directivas

- RUSP: directiva 2011/65/UE sobre *"restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos"*.
- Directiva de baja tensión: 2006/95/CE sobre *"sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión"*.
- CEM: 2004/10B/CE sobre *compatibilidad electromagnética*.

Certificaciones

- CEI 62109-1:2010 y CEI 62109-2:2011: Seguridad de los convertidores de potencia utilizados en sistemas de potencia fotovoltaicos.

Conformidad

- EN 61000-6-1: Compatibilidad electromagnética: Inmunidad en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.
- EN 61000-6-3: Compatibilidad electromagnética: Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.
- EN 61000-3-3: Compatibilidad electromagnética: Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y parpadeo en las redes públicas de suministro de baja tensión.

Los modelos FXR2024E, VFXR3024E, FXR2348E y VFXR3048E cumplen las siguientes especificaciones:

- AS4777.2 y AS4777.3: Conexión a la red eléctrica de sistemas de energía a través de inversores

Conformidad de las especificaciones

Los modelos FXR2024E, VFXR3024E, FXR2348E y VFXR3048E cumplen las siguientes especificaciones:

Estos modelos de inversor/cargador incluyen funciones interactivas con la red. Han sido probados para cumplir determinados límites en los intervalos de voltaje de salida aceptables, la frecuencia de salida aceptable, la distorsión total de armónicos (THD) y el rendimiento con protección anti-isla cuando los inversores exportan energía a una fuente de la red eléctrica. Los modelos de inversor/cargador de OutBack especificados en este documento se han validado mediante pruebas de conformidad.

CE 13

Declaración de conformidad
para inversores/cargadores de la serie FXR

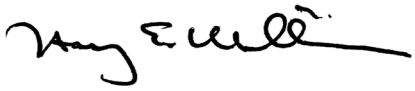
Las siguientes especificaciones se refieren a la exportación de energía a una fuente eléctrica simulada con distorsión total de armónicos (THD) con un voltaje inferior al 1 %.

- La THD del valor medio cuadrático es inferior al 5 %.
- La salida del inversor FXR supera el factor de potencia mínima de 0,85 con un factor de potencia típica de 0,96 o superior.

La tardanza de reconexión tiene una configuración predeterminada de 1 minuto. Los parámetros de la tardanza de reconexión y ***Grid Interface Protection*** (Protección de la red) son ajustables, pero esto solo está disponible para los operadores con nivel de acceso de instalador. El motivo de esta limitación es que existen reglas estrictas en relación con el intervalo de voltaje, el intervalo de frecuencia, el tiempo para desconectar durante un corte de electricidad y el retardo de reconexión aceptables al exportar energía de nuevo a la red eléctrica. Las reglas difieren según el país, aunque se supone que el usuario final no puede alterar la configuración. Por este motivo, es necesario cambiar la contraseña predeterminada del instalador con el fin de obtener acceso a estos parámetros. Una vez cambiada esta contraseña, se podrá acceder a los parámetros de ***Grid Interface Protection*** (Protección de la red) con la contraseña del instalador.

Para la navegación por la programación, consulte el *Manual del propietario del sistema de visualización y control MATE3*. Para ver una lista completa de los parámetros predeterminados y los rangos disponibles de ***Grid Interface Protection*** (Protección de la red), consulte el *Manual del usuario del inversor/cargador FXR*.

Certifico por la presente que el equipo mencionado anteriormente se ha diseñado para cumplir las secciones correspondientes de las especificaciones indicadas anteriormente. La unidad reúne todos los requisitos aplicables.



Harvey Wilkinson, Director General
OutBack Power Technologies
Fecha: 25 de septiembre de 2015

Información de contacto

Dirección:	Sede corporativa 17825 – 59th Avenue N.E. Suite B Arlington, WA 98223 Estados Unidos	Oficina europea Hansastrasse 8 D-91126 Schwabach, Alemania
Teléfono:	+1.360.435.6030 +1.360.618.4363 (Asistencia técnica) +1.360.435.6019 (Fax)	+49.9122.79889.0 +49.9122.79889.21 (Fax)
Correo electrónico:	Support@outbackpower.com	
Sitio web:	http://www.outbackpower.com	

Aviso de derechos de autor

Declaración de conformidad para inversores/cargadores de la serie FXR © 2014 de OutBack Power Technologies. Todos los derechos reservados.

Fecha y revisión

octubre 2015, Revisión C

Número de referencia

907-0012-02-00 Rev. C

OutBack POWER™
member of The Group™

Masters of the Off-Grid.™ First Choice for the New Grid.